



GENT-TECH **LENOX** 

DE HARDMETAAL BANDZAAG DIE SNIJDT IN UW  
ZAAGKOSTEN

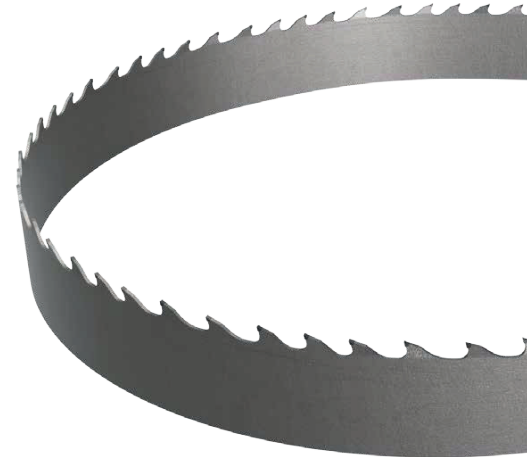
**VAMATEC**

| [WWW.VAMATEC.BE](http://WWW.VAMATEC.BE)

## HOE LENOX GEN-TECH HET VERSCHIL MAAKT: DE LAAGSTE KOST PER ZAAGSNEDE

Hardmetaal bandzagen werken kostenverlagend bij het zagen van vol materiaal. Verkeerdelijk houdt met tijdens het aankoopproces teveel rekening met de kostprijs van de hardmetaal bandzaag. Ook als is de Lenox Gen-Tech een pak goedkoper dan de versies van concurrerende merken, een hardmetaal bandzaag kost een veelvoud van de bi-metaal variant.

**Uiteindelijk is het de kost per zaagsnede die van tel is. Net daar maakt Lenox Gen-Tech op het einde van de rekening het grote verschil door niet alleen veel sneller te werken, maar door meer stuks te zagen als gevolg van een langere levensduur.**



### VOORDELEN

- ✓ Zeer veelzijdig en kan op tal van materialen door elkaar ingezet worden.
- ✓ Kan relatief goed tegen trillingen zodat ze ook op oude machines, minder kwalitatieve machines en zelfs schaarmodellen kan ingezet worden. Uiteraard enkel op modellen met voeding.
- ✓ Ze heeft niet die extreem hoge snelheden nodig zoals andere hardmetaal banden.
- ✓ Zaagt sneller dan bi-metaal
- ✓ Gaat langer mee dan bi-metaal
- ✓ Heeft een setting en loopt daarom niet vast in de snede
- ✓ Goedkoper dan andere HM bandzagen op de markt

# TESTCASE 1

## OMSCHRIJVING



Vergelijking kost per zaagsnede (vb 1)

**Toepassing:** Massief rond van 152mm 17-4 RVS / 300 snedes

## GEN-TECH 36% SNELLER DAN BI-METAAL

### VERGELIJKING

	BI-METAAL	HARDMETAAL
	Contestor GT	Gen-Tech
Bandsnelheid	24,4 m/min	51 m/min
Voedingssnelheid	18,3 mm/min	35,6 mm/min
Snij/verwijderingshoeveelheid	21 cm <sup>2</sup> /m	42,6 cm <sup>2</sup> /m
Tijd per zaagsnede	9m 0s	4m38s
Levensduur m <sup>2</sup>	10,3	13,5
Totale tijd (uren)	45	23,3
Arbeidskost €/uur	€ 35	€ 35
Overhead Cost / uur	€ 35	€ 35
Totale overhead cost / uur	€ 70	€ 70
Aankoopprijs zaagblad	€ 176,62	€ 408,94
Totale overhead kost	€ 3150	€ 1631
Totale zaagkost	€ 3326,62	€ 2039,94

**KOST PER ZAAGSNEDE € 11,08**

**€ 6,79**

**39%  
GOEDKOPER**



Honen van de HM-punten zorgt voor het elimineren van de inlooppocédure en voorkomt afbrokkelen van de tand, waardoor hij scherp blijft en de levensduur aanzienlijk verhoogd wordt.



Dit verbeterde mechanische ontwerp bevordert een efficiëntere tandpenetratie en spaanvorming, waardoor gemakkelijk door de geharde werkzone kan worden gezaagd.

## TESTCASE 2

### OMSCHRIJVING



Vergelijking kost per zaagsnede (vb 2)

**Toepassing:** Massief rond van 152mm H13 gereedschapsstaal / 300 snedes

## GEN-TECH 37% SNELLER DAN BI-METAAL

### VERGELIJKING

	BI-METAAL	HARDMETAAL
	Contestor GT	Gen-Tech
Bandsnelheid	45,7 m/min	67
Voedingssnelheid	31,75 mm/min	43,2
Snij/verwijderingshoeveelheid	38 cm <sup>2</sup> /m	51,7
Tijd per zaagsnede	4m 48s	3m30s
Levensduur m <sup>2</sup>	3,2	9
Totale tijd (uren)	24	17,5
Arbeidskost €/uur	€ 35	€ 35
Overhead Cost / uur	€ 35	€ 35
Totale overhead cost / uur	€ 70	€ 70
Aankoopprijs zaagblad	€ 176,62	€ 408,94
Totale overhead kost	€ 1680	€ 1225
Totale zaagkost	€ 1856,62	€ 1633,94

**KOST PER ZAAGSNEDE € 6,18**

**€ 5,45**

**12%  
GOEDKOPER**



Honen van de HM-punten zorgt voor het elimineren van de inloopprocedure en voorkomt afbrokkelen van de tand, waardoor hij scherp blijft en de levensduur aanzienlijk verhoogd wordt.



Dit verbeterde mechanische ontwerp bevordert een efficiëntere tandpenetratie en spaanvorming, waardoor gemakkelijk door de geharde werkzone kan worden gezaagd.

## De veelzijdige en vergevingsgezinde doe-het-al

### KOSTENBESPAREND

Lenox Gen-Tech is niet alleen kostenbesparend omdat ze goedkoper in aankoop is in vergelijking met andere hardmetaal bandzagen, maar ze zaagt veel sneller dan bi-metaal lintzagen en heeft bovendien een langere standtijd.

### VEELZIJDIG

De veelzijdigheid van de Lenox Gen-Tech is een sterke troef. Deze bandzaag kan op een grote verscheidenheid van materialen ingezet worden. Deze HM-bandaag heeft een setting ipv een triple-chip ontwerp waardoor ze minder kans maakt om te blokkeren middenin het materiaal.

### VERGEVINGSGEZIND

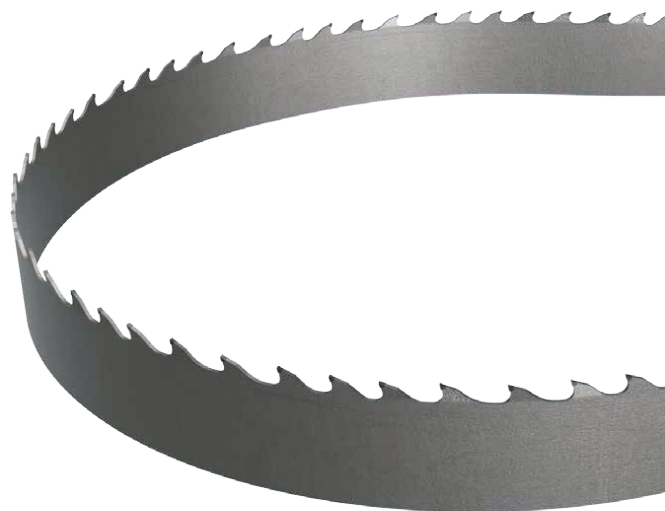
Een Lenox Gen-Tech bandzaag kan relatief goed tegen trillingen zodat ze ook op oude machines, minder kwalitatieve machines en zelfs schaarmodellen kan ingezet worden. Uiteraard enkel op modellen met voeding. Ze heeft ook niet die extreem hoge snelheden nodig zoals andere hardmetaal banden.

### TYPE:

Hardmetaal bandzaag

### TOEPASSINGEN:

- Koolstofstaal
- Gelegeerd staal
- Titanium
- Nikkellegeringen
- Roestvast staal
- Gereedschapsstaal



BREEDTE X DIKTE		TPI		
IN	MM	0.9/1.1	1.4/2.0	2/3
1-1/4 x 0,042	34 x 1,07	x	x	•
1-1/2 x 0,050	41 x 1,27	x	•	•
2 x 0,063	54 x 1,60	x	•	•
2-5/8 x 0,063	67 x 1,60	•	•	x